



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Agropecuária Oeste
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó km 5 Caixa Postal 661
79804-970 Dourados MS
Fone (0xx67) 422 5122 Fax (0xx67) 421 0811

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 18, set./2000, p.1-4

ESTIMATIVA DE CUSTO DE PRODUÇÃO DE SOJA, SAFRA 2000/2001, EM MATO GROSSO

Geraldo Augusto de Melo Filho¹

Mário Márcio Rios Lemes²

No presente trabalho são apresentadas as estimativas dos custos de produção fixo, variável e total da cultura da soja, em Mato Grosso, safra 2000/2001.

O custo fixo remunera os fatores de produção cujas quantidades não variam no curto prazo, mesmo que o mercado indique que se deve alterar a escala de produção. São custos fixos: depreciação e juros sobre o valor de máquinas, equipamentos e benfeitorias, e juros sobre o capital aplicado em terra (estimado como valor de arrendamento).

O custo variável refere-se às despesas que variam de acordo com a escala de produção. São custos variáveis os gastos com sementes, fertilizantes, calcário, defensivos, combustíveis, lubrificantes, reparos de máquinas e equipamentos e outros.

O custo total é a soma dos custos fixo e variável.

São apresentadas tabelas contendo os dados obtidos em levantamento de campo em Sorriso (Tabela 1) e Primavera do Leste (Tabela 2).

As tecnologias consideradas para a elaboração dos custos de produção são as normalmente utilizadas na região representada pelos municípios estudados.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., CREA nº 353/D-MT, Visto 3289-MS, *Embrapa Agropecuária Oeste*, Caixa Postal 661, 79804-970 - Dourados, MS. E-mail: geraldo@cpao.embrapa.br

² Acadêmico do curso de Administração Rural, estagiário do Convênio UNIGRAN-*Embrapa*.

COMUNICADO TÉCNICO

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/18, set./2000, p.2

TABELA 1. Custos fixo, variável e total da cultura da soja em Sorriso, MT, no Sistema Plantio Direto, por hectare, em agosto de 2000. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2000.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço/ unidade (R\$)	Valor		Participação (%)
				R\$	US\$	
A - CUSTO FIXO				119,18	66,22	17,54
Depreciação	R\$/ha			24,28	13,49	3,57
Juros sobre capital fixo	R\$/ha			22,41	12,45	3,30
Remuneração da terra	R\$/ha			72,50	40,28	10,67
B - CUSTO VARIÁVEL						
B.1. INSUMOS				430,83	239,34	63,38
Sementes	kg	60,00	0,55	33,00	18,33	4,85
Calcário	kg	500,00	0,035	17,50	9,72	2,57
Fertilizante	kg	500,00	0,48	240,00	133,33	35,31
Fungicida - tratamento de semente	kg	0,15	16,00	2,40	1,33	0,35
Formicida	kg	2,00	5,48	10,96	6,09	1,61
Herbicida 1 - dessecação	l	2,50	16,02	40,05	22,25	5,89
Herbicida 2 - dessecação	l	1,00	5,00	5,00	2,78	0,74
Herbicida 3 - pós	l	0,60	72,00	43,20	24,00	6,36
Herbicida 4 - pós	l	0,05	540,00	27,00	15,00	3,97
Inseticida 1	l	0,08	39,60	3,17	1,76	0,47
Inseticida 2	l	0,50	17,10	8,55	4,75	1,26
B.2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS				33,01	18,34	4,85
Aplicação de calcário	h/tr	0,15	21,52	3,23	1,79	0,48
Aplicação de herbicidas (2 aplic.)	h/tr	0,30	19,52	5,86	3,26	0,86
Semeadura/adubação	h/tr	0,40	19,07	7,63	4,24	1,12
Aplicação de inseticidas	h/tr	0,15	19,52	2,93	1,63	0,43
Aplicação de inseticida - avião	u	1,00	6,00	6,00	3,33	0,88
Colheita	h/c	0,30	24,54	7,36	4,09	1,08
B.3. OUTROS				96,71	53,72	14,23
Transporte externo	SC	54,00	0,54	29,16	16,20	4,29
Funrural	%	2,70		21,14	11,74	3,11
Assistência técnica	%	2,00		16,73	9,29	2,46
Juros sobre capital circulante	%	6,00		29,28	16,27	4,31
Mão-de-obra aplic. formicida	d/h	0,04	10,00	0,40	0,22	0,06
SUBTOTAL B				560,55	311,40	82,46
TOTAL (A + B)				679,73	377,62	100,00

h/tr = hora de trator; h/c = hora de colheitadeira; d/h = dia homem.

COMUNICADO TÉCNICO

Comun. Téc. - Embrapa Agropec. Oeste/18, set./2000, p.3

TABELA 2. Custos fixo, variável e total da cultura da soja em Primavera do Leste, MT, no Sistema Plantio Direto, por hectare, em agosto de 2000. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, 2000.

Componentes do custo	Unidade	Quantidade	Preço/ unidade (R\$)	Valor		Participação (%)
				R\$	US\$	
A - CUSTO FIXO				138,18	76,76	18,42
Depreciação	R\$/ha			27,10	15,05	3,61
Juros sobre capital fixo	R\$/ha			24,09	13,38	3,21
Remuneração da terra	R\$/ha			87,00	48,33	11,60
B - CUSTO VARIÁVEL						
B.1. INSUMOS				422,21	234,57	56,29
Sementes	kg	60,00	0,50	30,00	16,67	4,00
Fertilizante	kg	450,00	0,38	171,00	95,00	22,81
Calcário	kg	500,00	0,033	16,50	9,17	2,20
Fertilizante - micro	kg	13,00	0,63	8,19	4,55	1,09
Inoculante - dose	kg	1,00	2,30	2,30	1,28	0,31
Fungicida - tratamento de semente	kg	0,12	24,00	2,88	1,60	0,38
Fertilizante - cobertura - KCl	kg	60,00	0,49	29,40	16,33	3,92
Herbicida 1 - dessecação	l	3,00	14,70	44,10	24,50	5,88
Herbicida 2 - dessecação	l	0,50	8,00	4,00	2,22	0,53
Herbicida 3 - pré	l	0,04	1.200,00	48,00	26,67	6,40
Herbicida 4 - pré	l	2,00	16,02	32,04	17,80	4,27
Fungicida	l	0,50	32,00	16,00	8,89	2,13
Inseticida 1	l	1,00	15,00	15,00	8,33	2,00
Inseticida 2	l	0,05	56,00	2,80	1,56	0,37
B.2. OPERAÇÕES AGRÍCOLAS				59,80	33,22	7,97
Aplicação de herbicidas (2 aplic.)	h/tr	0,30	22,03	6,61	3,67	0,88
Aplicação de inseticidas (2 aplic.)	h/tr	0,30	22,03	6,61	3,67	0,88
Aplicação de calcário	h/tr	0,15	24,23	3,63	2,02	0,48
Semeadura/adubação	h/tr	0,65	26,80	17,42	9,68	2,32
Aplicação de fungicida - avião	u	1,00	8,00	8,00	4,44	1,07
Adubação de cobertura	h/tr	0,15	18,99	2,85	1,58	0,38
Colheita	h/c	0,60	24,47	14,68	8,16	1,96
B.3. OUTROS				129,52	71,96	17,28
Transporte externo	SC	54,00	0,54	29,16	16,22	3,89
Funrural	%	2,70		21,14	11,74	2,82
Assistência técnica	%	2,00		27,88	15,49	3,72
Juros sobre capital circulante	%	6,00		48,79	27,11	6,51
Mão-de-obra ajudante de plantio	d/h	0,17	15,00	2,55	1,42	0,34
SUBTOTAL B				611,53	339,75	81,54
TOTAL (A + B)				749,71	416,51	99,96

h/tr = hora de trator; h/c = hora de colheitadeira; d/h = dia homem.